



Formulario de Información de la Estación GNSS Permanente SBAL

1. FORMULARIO.

Preparado por: Instituto Geográfico Nacional de Argentina.

Creado: 11 de noviembre de 2010.

Actualización: 11 de noviembre de 2010.

2. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GPS.

Nombre de la Estación: San Cristobal.

Identificación de la Estación: SBAL.

Código Internacional: 41552M001.

Información Adicional:

Institución a cargo del mantenimiento: Dirección General de Catastro de Santa Fe.

Responsable del mantenimiento: Raúl Diburzi / Diego Piñón

e-mail: rdiburzi@hotmail.com / dpinon@ign.gob.ar

Propietario del instrumento: Instituto Geográfico Nacional de Argentina.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN.

Provincia: San Cristobal.

Ciudad: Santa Fe.

Tipo de Monumentación: Antena montada sobre estructura de hierro empotrada sobre la terraza de un edificio.



4. COORDENADAS

Geodésicas:

MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632)			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal [m]	Cota [m]
30° 18' 31.60114" S	61° 13' 35.62518" W	103.776	84.025
MARCO DE REFERENCIA POSGAR 94 (Época 1993.800)			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal [m]	Cota [m]

Cartesianas:

MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632)					
X [m]	Y [m]	Z [m]	Vx [m/año]	Vy [m/año]	Vz [m/año]
2652778.3047	-4830689.3453	-3200023.5583	-	-	-

Errores en metros: $\sigma_x = \pm 0.005$, $\sigma_y = \pm 0.005$, $\sigma_z = \pm 0.005$

5. INFORMACIÓN DEL EQUIPAMIENTO GPS.

Receptor:

Modelo: Leica GRX1200+GNSS.
Código IGS: LEICA GRX1200+GNSS.
Nº de Serie: 766733.
Versión de Firmware: 7.500.
Fecha de Instalación: 11 de octubre de 2010.



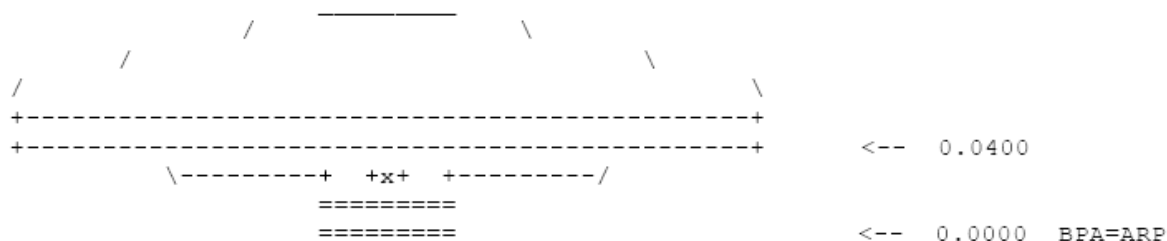
Antena:

Modelo: Leica AX1203+GNSS.
Código IGS: LEIAX1203+GNSS.
Nº de Serie: 9400027.
Altura de Antena [m]: 0.000 (Referida al A.R.P. – Antenna Reference Point).
Fecha de Instalación: 11 de octubre de 2010.



6. ESQUEMA DE ANTENA.

LEIAX1203+GNSS



DIMENSIÓN [mm]	REFERENCIA
58.55	Distancia del punto de referencia de la antena (ARP), al centro de fase de frecuencia L1.
55.45	Distancia del punto de referencia de la antena (ARP), al centro de fase de frecuencia L2.

Las correcciones a los centros de fase son absolutas y han sido extraídas del archivo de calibración IGS05 de la semana 1552.

7. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

Observables: L1, L2, C1, P2, D1, D2, S1, S2.

Intervalo de Registro: 1, 5 y 15 segundos.

Ángulo de Máscara: 3°.

Formato de Archivo: Rinex, compactado en formato Hatanaka.

Servidor de Búsqueda: <http://www.ign.gob.ar/AreaProfesional/Ramsac/DescargaRinex>

8. INFORMACIÓN ADICIONAL.

Para información técnica contactar a:

Nombre: Agrim. Sergio R. Cimbaro – Geodesia – Instituto Geográfico Nacional.

Dirección: Av. Cabildo N° 381 – C1426AAD – Ciudad Autónoma de Bs.As. – Argentina.

Teléfono: (011) 4576-5576 Int.128.

Fax: (011) 4576-5529.

E-mail: scimbaro@ign.gob.ar